

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. Dezember 2004 (16.12.2004)

PCT

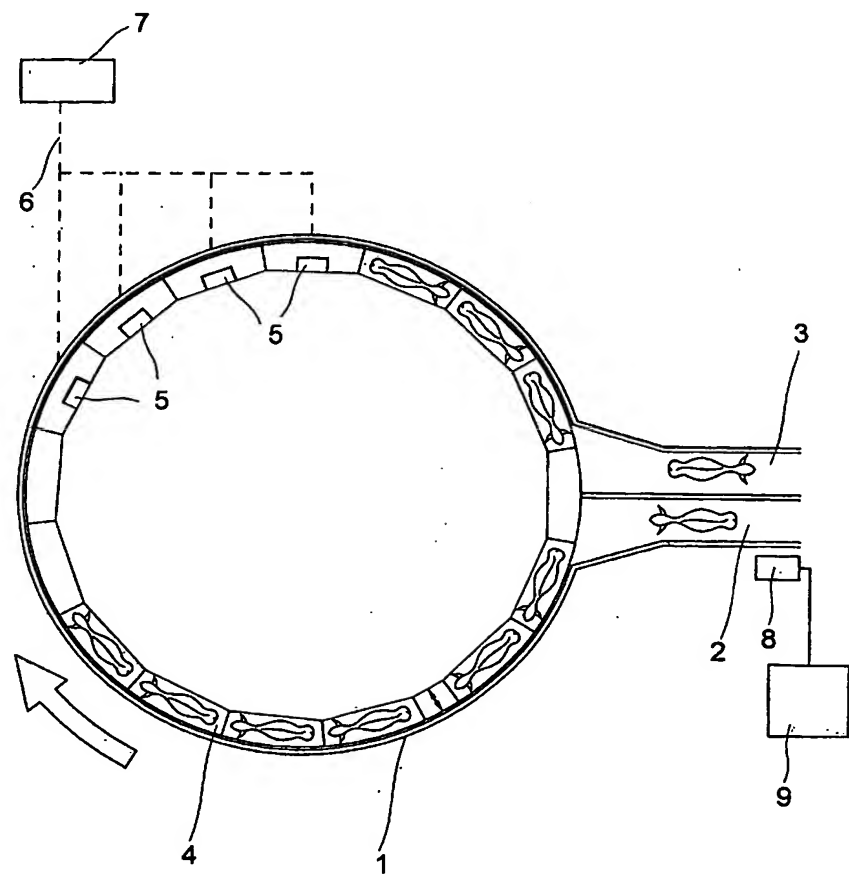
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/107852 A1**

- |  |   |
|--|---|
| (51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :<br>A01J 5/007, A01K 1/12 | (30) Angaben zur Priorität:<br>103 25 712.8 6. Juni 2003 (06.06.2003) DE  |
| (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006104                             | (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): WESTFALIASURGE GMBH [DE/DE]; Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde (DE).   |
| (22) Internationales Anmeldedatum:<br>7. Juni 2004 (07.06.2004)                  | (72) Erfinder; und<br>(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FRANCKE, Heinz [DE/DE]; Stromberger Str.8, 59302 Oelde (DE). SCHULZE WARTENHORST, Bernhard [DE/DE]; Droste-Hülshoff-Str. 15, 48231 Warendorf (DE). FORSTER, Andreas [DE/DE]; Katharinenweg 20, |
| (25) Einreichungssprache: Deutsch  |   |
| (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch   |   |

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING MILK FROM ANIMALS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MILCHGEWINNUNG VON TIEREN



(57) Abstract: The invention relates to a method and a device for extracting milk from animals, especially cows, in a milking plant (1) which has a plurality of milking spaces (4). During the milking process of several milking spaces (4), the obtained amount of milk or the characteristic quantities corresponding to the quantities of milk is determined and evaluated, and is/are especially compared to forecast quantities of milk or characteristic quantities. Said measures provide sufficiently precise data for herd management and enable the investment costs for the milking plant to be reduced.

(57) Zusammenfassung: Zum Melken von Tieren, insbesondere von Kühen, in einer Melkanlage (1), die eine Mehrzahl von Melkplätzen (4) aufweist, wird ein Verfahren bzw. eine Vorrichtung vorgeschlagen, bei dem die während eines Melkvorgangs an einigen Melkplätzen (4) ermolkenen Milchmengen oder die zu den Milchmengen korrespondierenden Kenngrößen ermittelt und ausgewertet, insbesondere mit prognostizierten

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/107852 A1

Milchmengen



59369 Beckum (DE). **MAGUIRE, Peter** [AU/AU]; 130  
Darraweit Valley Road, Darraweit Guim, VIC 3756 (AU).

- (81) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.